99 日本国特許庁(JP)

10 特許出願公開

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭63-38161

@Int_Cl_4

識別記号

庁内整理番号

❸公開 昭和63年(1988)2月18日

G 01 N 33/52 21/78 31/22

B-8305-2G A-8305-2G 8506-2G 121

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

❷発明の名称 試験片を選別する装置

> ②特 頤 昭62-187876

御出 願 昭62(1987)7月29日

優先権主張

鍾1986年7月30日孁西ドィッ(DE)⑩P3625697.8

切発 明 者

ハンス・ディーター。

ヘキスト・アクチェン

ドイツ連邦共和国デーー6230フランクフルト・アム・マイ ン80。ヨハンージテイヒーシュトラーセ1

包出 顖 人 ゲゼルシヤフト

ドイツ連邦共和国フランクフルト・アム・マイン(番地な

L)

②代 理 人 弁理士 高木 千嘉 外2名

- 1. 発明の名称
- 2. 特許請求の範囲
 - 1) 試験片のための供給容器がオリフィスを備 え、且つ抜オリフイスには搬送装置が配設さ れていて、鉄嶽送装置は案内板と複数の駆動 体とを備え、且つ前紀容器のオリフィス内に 突出していで可動しうるように配設された棒 と互いに共働する複数の突出端部を有するよ うにしたことを特徴とする、試験片を選別す
- 2) 前記数送装置がローラ外側表面上に複数の 駆動体を備えたローラを有し、且つ故駆動体 が突出端郎として設計されていることを特徴 とする、特許請求の短囲第1項に記載の装
- 3) 前記ローラの両端面のうちの少なくとも一 方の場面に複数のポルトが配設され、数ポル

- トは復帰装置に連結されたしつのつめと互い に共働することを特徴とする、特許請求の転 囲第2項に記載の抜展。
- 前記搬送装置が複数の駆動体を備え、且っ 偏向ローラによって導かれるコンベヤベルト を有し、前記ローラのうちの容器のオリフィ スに向かい合う位置に配置された偏向ローラ が複数の突出端部を備えていることを特徴 とする、特許請求の範囲第1項に記載の装
- 3. 発明の詳細な説明

本発明は例えば医療用の結検症特に尿を分析 するための佼委に使用する少なくとも1つのは 段 併 域 を 有 す る 試 段 片 を 選 別 す る た め の 装 選 に 関する。この装置は試験片を分析装置例えばマ チチャネル光度計に自動的に送給し、進別し、 湿悶させそして挿入することからなる工程ライ ンの一串である。

特開昭 63-38161 (2)

実施整様を示す私付図面を参照して、以下に 本発明を説明する。

本発明の装置は試験片13のための供給容器 1を備えている。この供給容器1は実際には搬 送装置し2 によって閉鎖されているオリフイス 14を備えている。棒11がこのオリフィス 14内に突出していて、その棒は供給容器また はその他の装置に可動しうるように配設されて いる。第1図によれば搬送装置12は1つの円 筒形状のローラ2を備え、 紋ローラの外側表面 には複数の駆動体3が配設されている。この駆 動体3の各々は供給容器から試験片!3をそれ ぞれ拾い上げる。これらの試験片が確実にすべ り落ちるようにするためと、これらの試験片が 憐かけを起こさないようにするために、棒11 がオリフイス内に配設されていて突出嬉邸10 によって上下に動く。駆動体3は試験片を案内 坂7へと移動させ、故家内板を経由してそれら

ようにすることによって達成している。

搬送装置はローラ外側表面上に複数の駆動体 を備えたローラを存することができ、且つ故堅 動体は突出端郎であるように設計することがで きる。ローラの両端面のうちの少なくとも一方 の矯面には複数のポルトが用いられ、これらの ボルトは復帰装置に連結された1つのつめと互 いに共働する。しかしながらこの扱送装置はま た、個向ローラによって導かれ且つ駆動体を備 えているコンベヤベルトを具備することもでき る。容器のオリフイスに向かい合う位置に配置 された方の個向ローラには複数の突出端部を設 けることができ、紋突出端部はオリフィス内に 突出していて可動するように配設された棒と互 いに共働する。この棒は突出端部によって適宜 動いて複数の試験片がオリフィス内へすべり落 ち、そして誰かけが防止されるようになってい

のは終片を次の設定、例えば案内装置8内へとはめる。もしもクロー(かぎつめ)形の駆動がが用いられる場合には、1つのつめ6を備えると呼ぶ合である。これはは験片が駆動体3と案内仮7との間に詰まって動かなくなることがないように、は験片を駆動体から取り除くことができる。

つめ G はローラの一方の増面に配設された複数のポルト 4 によって駆動される。ロータのか好部の 方の増面につめとポルトとを設けるのが好部合である。ポルト 4 はローラとは無関係に列えばベアリングブロツク 1 6 に固定されたつめをはれたの舌状縁 5 のところで取り上げる。 復帰 はなりはつめがポルト 4 によって解放されると回りはつめをそれの最初の位置へと戻す。

第2図によれば敷送装置 1 2 は 複数の 駅 動 体 3 を 備 えた コンベヤベルト 1 5 を 行する。 この コンベヤベルトは 傾向 ローラ 1 7 及び 1 8 によ って導かれる。供給容器1のオリフイス14に向かい合う位置に配置された偏向ローラ17には棒11を駆動する複数の突出場部19が以下の放下の板7へと、そしてながったでででででです。板でででです。板送装置12は電によるかまたはその他の方法で駆動させることができる。

4. 図面の簡単な説明

第1 図は本発明の部分断面側面図でありそして第2 図は第1 図による装置の別の態様を示す部分断面側面図である。

1 …供給容器、2 …ローラ、3 …駆動体、4 …ポルト、5 …舌状凸線、6 …つめ、7 …案内板、8 …案内装置、9 …復帰ばね、10、19 …突出場部、11 …棒、12 …搬送装置、13 …は

特開昭63-38161(3)

段片、 1 4 … オリフイス、 1 5 … コンベヤベルト、 16.21… ベアリングブロック、 17,18… 偏向ローラ、 2 0 … 棣郎。

特許出願人 ヘキスト・アクチエンゲゼルシャフト

代上2項人 弁理士 高 木



外 2 名

